

**11.- Mapa Curricular del Plan de Estudios
INGENIERÍA CIVIL SUSTENTABLE
(Estructura semestral)**

TÍTULO DE: INGENIERA O INGENIERO CIVIL SUSTENTABLE

PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	QUINTO	SEXTO	SÉPTIMO	OCTAVO
FMA00	CB-10	CB-20	CB-16		ADB-01	ADF04	EID00
PRECALCULO	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	CALCULO VECTORIAL	CALCULO DE VARIAS VARIABLES	MATEMATICAS AVANZADAS PARA INGENIERIA	PLANEACIONES ESTRATEGICAS Y HABILIDADES DIRECTIVAS	INNOVACION Y HABILIDADES EMPRENDEDORAS	PROYECTO TECNOLOGICO II
108.5 3.0 2.0 1.0	108.5 3.0 2.0 1.0	85.0 2.0 1.0 1.7	97.0 2.0 2.0 1.3	97.0 2.0 2.0 1.0	97.0 2.0 2.0 1.0	85.0 2.0 1.0 1.7	97.0 2.0 2.0 1.3
6.0	6.0	4.0	5.0	5.0	5.0	4.0	5.0
FMC01	FMD02	CB-18	CB-24	ADE00			
ESTATICA	DINAMICA	METODOS NUMERICOS	PROBABLDAD Y ESTADISTICA	MODELO DE NEGOCIOS	INGENIERIA ECONOMICA	PROYECTO TECNOLOGICO I	INGENIERIA SISMICA
97.0 2.0 2.0 1.3	97.0 2.0 2.0 1.3	108.5 3.0 2.0 1.0	108.5 3.0 2.0 1.0	85.0 2.0 1.0 1.7	85.0 2.0 1.0 1.7	97.0 2.0 2.0 1.3	97.0 2.0 2.0 1.3
5.0	5.0	6.0	4.0	4.0	4.0	5.0	5.0
CB-70	CB-14	LEC03	LED04	LEE05	LEF06	LEG07	
QUIMICA	ALGEBRA LINEAL	INGLES III	INGLES IV	INGLES V	INGLES VI	INGLES VII	HIDRAULICA III Y APLICACION DE PROCESOS ESTOCASTICOS
108.5 3.0 2.0 1.0	108.5 3.0 2.0 1.0	97.0 2.0 2.0 1.3	97.0 2.0 2.0 1.3	97.0 2.0 2.0 1.3	97.0 2.0 2.0 1.3	97.0 2.0 2.0 1.3	85.0 2.0 1.0 1.7
8.0	6.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	4.0
SIA00	SIC00						
CULTURA COMPARADA	ETICA PROFESIONAL	PRINCIPIOS DE LA CONSTRUCCION SUSTENTABLE	ESTRUCTURAS ESTATICAMENTE DETERMINADAS	MECANICA DE SUELOS II	VIAS TERRESTRES	ANALISIS ESTRUCTURAL II	SUSTENTABILIDAD DEL AGUA MEDIANTE CAPTACION DE AGUAS SUPERFICIALES Y PROFUNDAS
85.0 1.0 2.0 1.7	85.0 2.0 1.0 1.7	85.0 2.0 1.0 1.7	97.0 2.0 2.0 1.3	85.0 2.0 1.0 1.7	85.0 2.0 1.0 1.7	85.0 3.0 0.0 1.7	85.0 2.0 1.0 1.7
4.0	4.0	4.0	5.0	4.0	4.0	4.0	4.0
CS-16	OC1-12						
MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SUSTENTABLE	ADMISTRACION DE RECURSOS HUMANOS	INSTALACIONES RESIDENCIALES	GEOMATICA	MECANICA DE SOLIDOS II	CIMENTACIONES Y MUROS DE CONTENCIÓN	PLANEACION Y LEGISLACION EMPRESARIAL	DISEÑO ESTRUCTURAL
85.0 2.0 1.0 1.7	72.0 2.0 2.0 1.0	97.0 2.0 2.0 1.3	85.0 2.0 1.0 1.7	85.0 2.0 1.0 1.7	97.0 2.0 2.0 1.3	85.0 2.0 1.0 1.7	97.0 2.0 2.0 1.3
4.0	6.0	5.0	4.0	4.0	5.0	4.0	5.0
LEA01	LEB02						
INGLES I	INGLES II	MECANICA DE SOLIDOS	HIDROLOGIA	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS URBANOS	HIDRAULICA II	DINAMICA DE SUELOS	DESARROLLO URBANO SUSTENTABLE
97.0 2.0 2.0 1.3	97.0 2.0 2.0 1.3	85.0 2.0 1.0 1.7	85.0 2.0 1.0 1.7	85.0 2.0 1.0 1.7	108.5 3.0 2.0 1.0	85.0 2.0 1.0 1.7	97.0 2.0 2.0 1.3
5.0	5.0	4.0	4.0	4.0	6.0	4.0	5.0
DBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA 2096	SISTEMAS DE TRANSPORTE Y SEÑALITICA	GEOLOGIA	MECANICA DE SUELOS I	HIDRAULICA	ANALISIS ESTRUCTURAL I	GEO HIDROLOGIA	CONTROL Y ADMINISTRACION DE OBRA
97.0 2.0 2.0 1.3	85.0 2.0 1.0 1.7	97.0 2.0 2.0 1.3	85.0 2.0 1.0 1.7	108.5 3.0 2.0 1.0	85.0 3.0 0.0 1.7	85.0 2.0 1.0 1.7	97.0 2.0 2.0 1.3
5.0	4.0	5.0	4.0	6.0	4.0	4.0	5.0
TOPOGRAFIA I	TOPOGRAFIA II	INGENIERIA AMBIENTAL Y SANITARIA	TEMAS ESPECIALES DE EDIFICACION	TECNOLOGIA DEL CONCRETO	DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE METAL	FUNDAMENTOS DE POTABILIZACION Y TRATAMIENTO DE AGUA	ESTABILIZACION DE TALUDES
108.5 2.0 3.0 1.0	108.5 2.0 3.0 1.0	85.0 2.0 1.0 1.7	85.0 2.0 1.0 1.7	97.0 2.0 2.0 1.3	97.0 2.0 2.0 1.3	85.0 2.0 1.0 1.7	85.0 2.0 1.0 1.7
6.0	6.0	4.0	4.0	5.0	5.0	4.0	4.0
				DOMOTICA	DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	ANALISIS ENERGETICO DE LOS EDIFICIOS	
				97.0 2.0 2.0 1.3	97.0 2.0 2.0 1.3	97.0 2.0 2.0 1.3	
				5.0	5.0	5.0	

CINTA DE CONTEO POR SEMESTRE							
43.0	42.0	37.0	31.0	37.0	38.0	34.0	37.0
17.0 16.0 10.3	18.0 15.0 9.0	17.0 12.0 11.7	17.0 12.0 11.7	17.0 12.0 11.4	18.0 12.0 11.0	17.0 9.0 12.8	16.0 13.0 11.6
33.0	33.0	29.0	29.0	29.0	30.0	26.0	29.0

SERVICIO SOCIAL

CLAVE		
NOMBRE DE LA ASIGNATURA		
HTS		
HT	HP	HTI
CRÉDITOS SADCA		

HTS = HORAS TOTALES POR SEMESTRE
HT = HORAS TEÓRICAS
HP = HORAS PRÁCTICAS
HTI = HORAS DE TRABAJO INDEPENDIENTE

DESCRIPCIÓN DE ELEMENTO DE LA CINTA DE CONTEO DE HORAS Y CRÉDITOS POR SEMESTRE.

CRÉDITOS SADCA POR SEMESTRE		
HTTS	HPS	HTIS
HORAS PRESENCIALES POR SEMESTRE		

HTTS = HORAS TEÓRICAS TOTALES POR SEMESTRE.
HPS = HORAS PRÁCTICAS TOTALES POR SEMESTRE.
HTIS = HORAS DE TRABAJO INDEPENDIENTE TOTALES POR SEMESTRE.

MÓDULOS FORMATIVOS

CLAVE	NOMBRE
FM	Formación Físico- Matemática.
LE	Lengua Extranjera.
SI	Formación Social-Integral
AD	Administración y Negocios

CLAVE	NOMBRE
EM	Estructuras y Materiales.
OI	Obras de Infraestructura
PA	Planeación y Administración de Obra
RN	Recursos Naturales, Desarrollo Sustentable e Innovación

HORAS SEMANA DE ASIGNATURAS DEL PLAN DE ESTUDIOS	327.6
HORAS DE SERVICIO SOCIAL	480.0
HORAS DE ESTADÍA PROFESIONAL	480.0

CRÉDITOS DE ASIGNATURAS DEL PLAN DE ESTUDIOS.	299.0
CRÉDITOS DEL SERVICIO SOCIAL.	10.0
TOTAL DE CRÉDITOS	309.0